1. **Частное профессиональное образовательное учреждение**

**«КОЛЛЕДЖ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ ИМЕНИ САИДА АФАНДИ»**

|  |
| --- |
| УтверждАЮПредседатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( подпись)Рассмотрено на заседании ПЦК«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20….. г.Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

* + - 1. **ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**ОП11 «СТАТИСТИКА»**

**специальность 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»**

**Дубки 2023**

**ПАСПОРТ**

**Фонда оценочных средств**

**по дисциплине (модулю) СТАТИСТИКА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Контролируемые разделы дисциплины (модуля)\* | Наименование оценочного средства | Код контролируемой компетенции (или её части) |
| 1 | Раздел 1. Теория статистики. | Конспект лекций | ОК-2, 5 ПК 1.5 |
| Тестирование |
| Доклад / Реферат |
| 2 | Раздел 2. Этапы статистического исследования. | Конспект лекций | ОК-2, 5 ПК 1.5 |
| Тестирование |
| Доклад / Реферат |
| 3 | Раздел 3. Абсолютные и относительные статистические величины. | Конспект лекций | ОК-2, 5 ПК 1.5 |
| Тестирование |
| Доклад / Реферат |
| 4 | Раздел 4. Средние величины. | Конспект лекций | ОК-2, 5 ПК 1.5 |
| Тестирование |
| Доклад / Реферат |
| 5 | Раздел 5. Временные ряды. | Конспект лекций | ОК-2, 5 ПК 1.5 |
| Тестирование |
| Доклад / Реферат |
| 6 | Раздел 6. Индексы. | Экзамен | ОК-2, 5 ПК 1.5 |
| Тестирование |
| Доклад / Реферат |

\*Наименование разделов берется из рабочей программы дисциплины (модуля)

**Вопросы для подготовки к экзамену**

**по дисциплине СТАТИСТИКА**

|  |
| --- |
| Законодательная база об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления. |
| 1. Современная структура органов государственной статистики.
 |
| 1. Предмет и задачи курса статистики.
 |
| 1. Статистическая информация.
 |
| 1. Статистическое наблюдение. Понятие, способы организации, виды.
 |
| 1. Генеральная и выборочная совокупность.
 |
| 1. Объект и признак статистического наблюдения.
 |
| 1. Понятие группировки. Виды группировок.
 |
| 1. Ряд распределения.
 |
| 1. Выборочный ряд.
 |
| 1. Геометрическое представление выборочного ряда.
 |
| 1. Степенные средние взвешенная и невзвешенная.
 |
| 1. Средняя арифметическая.
 |
| 1. Средняя гармоническая.
 |
| 1. Средняя геометрическая.
 |
| 1. Структурные средние: мода и медиана.
 |
| 1. Показатели вариации. Основные понятия, экономический смысл.
 |
| 1. Абсолютные показатели вариации.
 |
| 1. Относительные показатели вариации.
 |
| 1. Коэффициент вариации.
 |
| 1. Ряды динамики. Основные определения.
 |
| 1. Статистические задачи анализа рядов динамики.
 |
| 1. Сопоставимость в рядах динамики.
 |
| 1. Цепной и базисный методы расчета показателей динамики.
 |
| 1. Абсолютные и относительные приросты в рядах динамики.
 |
| 1. Цепные и базисные приросты, их взаимосвязь.
 |
| 1. Средний абсолютный прирост. Метод расчета.
 |
| 1. Средний темп роста. Метод расчета.
2. Порядок исчисление различных видов индивидуальных и агрегатных индексов. Их значение.
3. Порядок исчисление средних, базисных и цепных индексов.Их значение.
 |

Контролируемые компетенции: ОК-2, 5 ПК 1.5

Система и критерии оценки представлены в рабочей программе дисциплины (модуля)

**Тестирование**

**по дисциплине СТАТИСТИКА**

**Контролируемые компетенции**: ОК-2, 5 ПК 1.5

**Критерии оценки тестирования:**

Тестовые задания оцениваются по 5-балльной системе

|  |  |
| --- | --- |
| Баллы за верно выполненные тестовые задания | Оценка |
| ≥ 90 % от верно выполненных заданий  | 5 |
| От 70 % до 89 % включительно от верно выполненных заданий | 4 |
| От 60 % до 69 % включительно от верно выполненных заданий | 3 |
| < 60 % от верно выполненных заданий | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТВ** | **НВ** | **Тип** | **ВОПРОС/ОТВЕТ** |
| **1** | **1** | **0** | **Вариационный ряд - это ряд распределения, построенный по ... признаку** |
|  |  | + | количественному |
|  |  |  | качественному |
|  |  |  | непрерывному |
|  |  |  |  количественному и качественному |
| **1** | **2** | **0** | **Абсолютные величины могут выражаться в…** |
|  |  | + | натуральных единицах измерения |
|  |  |  | процентах |
|  |  | + | денежных единицах измерения |
|  |  |  | виде простого кратного отношения |
| **1** | **3** | **0** | **Относительные статистические величины могут выражаться в...** |
|  |  | + | виде простого кратного отношения |
|  |  | + | процентах |
|  |  | + | промилле |
|  |  |  | трудовых единицах измерения |
| **1** | **4** | **0** | **В отчетном периоде по сравнению с базисным товарооборот розничной торговли увеличился в 1,4 раза, а издержки обращения возросли на 18%. Динамика относительного уровня издержек обращения в процентах к товарообороту (с точностью до 0,1%)…** |
|  |  | + | снижение на 15,7%; |
|  |  |  | увеличение на 15,7%; |
|  |  |  | увеличение на 18,6%; |
|  |  |  | снижение на 22 %; |
| **1** | **5** | **0** | **В 1999 г. предприятие увеличило выпуск продукции по сравнению с 1998 г. на 10%, а в 2000 г. выпуск продукции на предприятии по сравнению с 1999 г. снизился на 5%.Выпуск продукции в2000 г. по сравнению с 1998 г. составил ### % (с точностью до 0,1 %).** |
|  |  |  | 105,4 |
|  |  | + | 104,5 |
|  |  |  | 105,0 |
|  |  |  | 106,0 |
| **1** | **6** | **0** | **По полноте охвата единиц совокупности различают наблюдение:** |
|  |  | + | сплошное и несплошное; |
|  |  |  | периодическое; |
|  |  |  | единовременное; |
|  |  |  | текущее. |
| **1** | **7** | **0** | **В зависимости от задач статистического исследования применяются группировки**: |
|  |  |  | простые, комбинированные; |
|  |  |  | первичные, вторичные; |
|  |  | + | типологические, аналитические, структурные; |
|  |  |  | атрибутивные, количественные; |
| **1** | **8** | **0** | **Гистограмма применяется для графического изображения:** |
|  |  |  | дискретных рядов распределения; |
|  |  | + | интервальных рядов распределения; |
|  |  |  | ряда накопленных частот; |
|  |  |  | прерывного ряда распределения; |
| **1** | **9** | **0** | **Группировка промышленных предприятий по формам собственности является примером группировки:** |
|  |  |  | структурной |
|  |  |  | аналитической |
|  |  | + | типологической |
|  |  |  | сложной |
| **1** | **10** | **0** | **Объединение выполнило план производства на 104 %. По сравнению с прошлым годом прирост выпуска продукции по объединению составил 7 %.Относительная величина планового задания (с точностью до 0,1 %) = ### .** |
|  |  |  | 103,1 |
|  |  |  + | 102,9 |
|  |  |  | 103,0 |
|  |  |  | 111,0 |
| **1** | **11** | **0** | **Органическое топливо переводим в условное с теплотой сгорания 7000 ккал/кг. Какому количеству условного топлива будут адекватны 100 т торфа, теплота сгорания которой 5733,7 ккал/кг.** |
|  |  |  | 122,1 |
|  |  | + | 81,9 |
|  |  |  | 70,0 |
|  |  |  | 111,0 |
| **1** | **12** | **0** | **Дискретные признаки группировок:** |
|  |  |  | заработная плата работающих |
|  |  |  | величина вкладов населения в учреждениях сберегательного банка |
|  |  |  | численность населения стран |
|  |  | + | число членов семей |
| **1** | **13** | **0** | **Атрибутивные признаки группировок:** |
|  |  |  | прибыль предприятия |
|  |  | + | пол человека |
|  |  | + | национальность |
|  |  |  | посевная площадь |
| **1** | **14** | **0** | **Относительная величина структуры – это:** |
|  |  |  | соотношение отдельных частей совокупности, входящих в её состав, из которых одна принимается за базу сравнения; |
|  |  | + | удельный вес каждой части совокупности в её общем объеме; |
|  |  |  | соотношение двух разноименных показателей, находящихся в определенной взаимосвязи; |
|  |  |  | соотношение одноименных показателей, характеризующих различные объекты; |
| **1** | **15** | **0** | 1. **При увеличении всех значений признака в 2 раза средняя арифметическая ... .**
 |
|  |  |  | не изменится |
|  |  | + | увеличится в 2 раза |
|  |  |  | уменьшится в 2 раза |
|  |  |  | увеличится более чем в 2 раза |
| **1** | **16** | **0** | **При уменьшении значений частот в средней арифметической взвешенной в 2 раза значение средней величины признака ... .** |
|  |  | + | не изменится |
|  |  |  | увеличится в 2 раза |
|  |  |  | уменьшится в 2 раза |
|  |  |  | увеличится более чем в 2 раза |
| **1** | **17** | **0** | **Относительные величины сравнения получают в результате:** |
|  |  |  | соотношение отдельных частей совокупности, входящих в её состав, из которых одна принимается за базу сравнения; |
|  |  |  | удельный вес каждой части совокупности в её общем объеме; |
|  |  |  | соотношение двух разноименных показателей, находящихся в определенной взаимосвязи; |
|  |  | + | соотношение одноименных показателей, характеризующих различные объекты за один и тот же период; |
| **1** | **18** | **0** | **Показатели обеспеченности населения учреждениями здравоохранения, торговли – это относительная величина:** |
|  |  |  | координации; |
|  |  | + | интенсивности; |
|  |  |  | структуры; |
|  |  |  | динамики; |
| **1** | **19** | **0** | **Сумма отклонений индивидуальных значений признака от их средней величины…** |
|  |  |  | больше нуля |
|  |  |  | меньше нуля |
|  |  | + | равна нулю |
|  |  |  | больше или равна нулю |
| **1** | **20** | **0** | **Основанием группировки может быть признак …** |
|  |  |  | результирующий |
|  |  |  | количественный |
|  |  |  | качественный  |
|  |  | **+** | как качественный, так и количественный |
| **2** | **21** | **0** | **Средняя величина признака равна 20, а коэффициент вариации -25 %.Дисперсия признака равна ### .** |
|  |  |  | 20 |
|  |  | + | 25 |
|  |  |  | 125 |
|  |  |  | 45 |
| **2** | **22** | **0** | **Медианой называется…** |
|  |  |  | среднее значение признака в ряду распределения; |
|  |  |  | наиболее часто встречающееся значение признака в данном ряду; |
|  |  | + | значение признака, делящее совокупность на две равные части; |
|  |  |  | наиболее редко встречающееся значение признака в данном ряду. |
| **2** | **23** | **0** | **Модой называется…** |
|  |  |  | среднее значение признака в данном ряду распределения; |
|  |  | + | наиболее часто встречающееся значение признака в данном ряду; |
|  |  |  | значение признака, делящее данную совокупность на две равные части; |
|  |  |  | наиболее редко встречающееся значение признака в данном ряду |
| **2** | **24** | **0** | **Средняя величина признака равна 22, а коэффициент вариации признака - 26 %.Дисперсия признака (с точностью до 0,1) равна ###.** |
|  |  |  | 28 |
|  |  |  | 35,6; |
|  |  | + | 32,7; |
|  |  |  | 27,8 |
| **2** | **25** | **0** | **Имеется ряд распределения: Тарифный разряд рабочих: 2 3 4 5 6 Число рабочих: 8 16 17 12 7 Вид данного ряда** |
|  |  | + | дискретный |
|  |  |  | интервальный |
|  |  |  | моментный |
|  |  |  | атрибутивный |
| **2** | **26** | **0** | **Имеется ряд распределения:** **Тарифный разряд рабочих: 2 3 4 5 6****Число рабочих: 8 16 17 12 7****Cредний тарифный разряд рабочих = ### (с точностью до 0,1)** |
|  |  | + | 3,9 |
|  |  |  | 4,0 |
|  |  |  | 4,5 |
|  |  |  | 3,6 |
| **2** | **27** | **0** | **Имеется ряд распределения:****Тарифный разряд рабочих: 2 3 4 5 6****Число рабочих: 8 16 17 12 7****Мода = ###** |
|  |  |  | 3,9 |
|  |  | + |  4,0 |
|  |  |  | 4,5 |
|  |  |  | 3,6 |
| **2** | **28** | **0** | **Имеется ряд распределения:****Тарифный разряд рабочих: 2 3 4 5 6****Число рабочих: 8 16 17 12 7****Медиана = ###** |
|  |  |  | 3,9 |
|  |  | + | 4,0 |
|  |  |  | 4,5 |
|  |  |  | 3,6 |
| **2** | **29** | **0** | **Абсолютные показатели вариации:** |
|  |  | + | размах вариации |
|  |  |  | коэффициент корреляции |
|  |  |  | коэффициент осцилляции |
|  |  |  | коэффициент вариации. |
| **2** | **30** | **0** | **Если модальное значение признака больше средней величины признака, то это свидетельствует о…** |
|  |  |  | правосторонней асимметрии в данном ряду распределения |
|  |  | + | левосторонней асимметрии в данном ряду распределения |
|  |  |  | симметричности распределения; |
|  |  |  | нормальном законе распределения |
| **2** | **31** | **0** | **К относительным показателям вариации относятся...** |
|  |  |  | размах вариации |
|  |  |  | дисперсия |
|  |  | + | коэффициент вариации |
|  |  |  | среднее линейное отклонение |
| **2** | **32** | **0** | **Средняя величина признака равна 22,а дисперсия признака – 36. Коэффициент вариации = ### (с точностью до 0,1 %)** |
|  |  | + | 27,3 |
|  |  |  | 30,0 |
|  |  |  | 25,8 |
|  |  |  | 36,0 |
| **4** | **33** | **0** | **Данные на начало месяцев (млн. руб.):на I/IV -2002 г.–300,на I/V - 2002 г.–320,на I/VI - 2002 г.–310,на I/VII-2002 г.– 290.Cредний остаток оборотных средств (с точностью до 0,1 млн.руб.) за 2 квартал = ... млн. руб.** |
|  |  |  | 305 |
|  |  |  | 310 |
|  |  | + | 308,3 |
|  |  |  | 312,5 |
| **4** | **34** | **0** | **Данные на начало месяцев (млн. руб.): на I/IV -2002 г.–300,на I/V - 2002 г.–320,на I/VI - 2002 г.–310,на I/VII - 2002 г.–290. Для расчета среднего остатка оборотных средств за 2 квартал следует применить среднюю...** |
|  |  |  | арифметическую; |
|  |  |  | гармоническую |
|  |  |  | геометрическую |
|  |  | + | хронологическую |
| **2** | **35** | **0** | **Для значений признака: 3, 5, 6, 9, 11, 12, 13 Мода…** |
|  |  | + | отсутствует |
|  |  |  | = 3 |
|  |  |  | = 13 |
|  |  |  | = 9 |
| **2** | **36** | **0** | **Для следующих значений признака: 3, 3, 3, 4, 4, 6, 7, 9, 9 мода…** |
|  |  |  | отсутствует |
|  |  | + | = 3 |
|  |  |  | = 13 |
|  |  |  | = 9 |
| **2** | **37** | **0** | **Средний квадрат индивидуальных значений признака равен 625, а его дисперсия - 400. Величина средней = ###.** |
|  |  | + | 15 |
|  |  |  | 25 |
|  |  |  | 80 |
|  |  |  | 40 |
| **2** | **38** | **0** | **Пусть  соответственно общая, внутригрупповая и межгрупповая дисперсии. Тогда правило сложения дисперсий записывается следующим образом …** |
|  |  | **+** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **2** | **39** | **0** | **Если все значения признака увеличить в 16 раз, то дисперсия …** |
|  |  |  | не изменится |
|  |  |  | увеличится в 16 раз |
|  |  |  | увеличится в 4 раза |
|  |  | **+** | увеличится в 256 раз |
| **2** | **40** | **0** | **Средний квадрат отклонений вариантов от средней величины – это**  |
|  |  |  | коэффициент вариации |
|  |  |  | размах вариации |
|  |  | **+** | дисперсия |
|  |  |  | среднее квадратическое отклонение |
| **3** | **41** | **0** | **Стоимость реализованной продукции за текущий период увеличилась на 15%.Цены на продукцию за этот период также увеличились на 15%.Количество реализованной продукции…** |
|  |  |  | увеличилось на 32% |
|  |  |  | уменьшилось на 5% |
|  |  |  | уменьшилось на 32 % |
|  |  | + | не изменилось |
| **3** | **42** | **0** | **Количество реализованной продукции за текущий период увеличилось на 20 %.Цены на продукцию за этот период также увеличились на 20 %.Стоимость реализованной продукции...** |
|  |  | + | увеличилась на 44 % |
|  |  |  | уменьшилась на 44 % |
|  |  |  | уменьшилась на 40 % |
|  |  |  | увеличилась на 40 % |
| **3** | **43** | **0** | **Стоимость реализованной продукции за текущий период увеличилась на 15%. Количество реализованной продукции за этот период также увеличилось на 15%.Цены на продукцию...** |
|  |  |  | уменьшились на 5% |
|  |  |  | уменьшились на 32 % |
|  |  |  | увеличились на 5 % |
|  |  | + | не изменились |
| **3** | **44** | **0** | **Объем производства продукции на предприятии за год (в стоимостном выражении) увеличился по сравнению с предыдущим годом на 1,3%.Индекс цен на продукцию составил 105%.Индекс количества произведенной продукции = ### (с точностью до 0,1 %)** |
|  |  | + | 96,5 |
|  |  |  | 101,8 |
|  |  |  | 101,3 |
|  |  |  | 105,0 |
| **3** | **45** | **0** | **Известно, что индекс переменного состава равен 107,8 %, а индекс структурных сдвигов - 110 %.Индекс постоянного состава = ### % .** |
|  |  |  | 96,5 |
|  |  | + | 98,0 |
|  |  |  | 99,0 |
|  |  |  | 105,0 |
| **3** | **46** | **0** | **Известно, что индекс постоянного состава равен 101,05 %, а индекс переменного состава - 100,58 %.Индекс структурных сдвигов = ### % (с точностью до 0,1%)** |
|  |  | + | 99,5 |
|  |  |  | 98,0 |
|  |  |  | 99,0 |
|  |  |  | 101,5 |
| **3** | **47** | **0** | **Известно, что индекс постоянного состава равен 102,5 %, а индекс структурных сдвигов - 100,6 %.Индекс переменного состава = ### % (с точностью до 0,1%)** |
|  |  |  | 99,5 |
|  |  |  | 98,0 |
|  |  |  | В).109,0 |
|  |  | + | Г).103,1 |
| **3** | **48** | **0** | **Агрегатный индекс цен при исчислении по одним и тем же данным будет ... среднему (го) гармоническому (го) индексу (а) цен.** |
|  |  |  | меньше |
|  |  |  | меньше или равен |
|  |  |  | больше или равен |
|  |  | + | равен |
| **3** | **49** | **0** | **Агрегатный индекс физического объема при исчислении по одним и тем же данным будет ... среднему(го) арифметическому(го) индексу(а) физического объема.** |
|  |  |  | меньше |
|  |  |  | меньше или равен |
|  |  |  | больше или равен |
|  |  | + | равен |
| **3** | **50** | **0** | **Агрегатные индексы цен Пааше строятся…** |
|  |  | + | с весами текущего периода |
|  |  |  | с весами базисного периода |
|  |  |  | без использования весов |
|  |  |  | нет правильного ответа |
| **3** | **51** | **0** | **Агрегатные индексы физического объема товарооборота строятся с весами…** |
|  |  |  | с весами текущего периода |
|  |  | + | с весами базисного периода |
|  |  |  | без использования весов |
|  |  |  | нет правильного ответа |
| **3** | **52** | **0** | **При вычислении среднего гармонического индекса цен используются…** |
|  |  | + | индивидуальные индексы цен и товарооборот отчетного периода |
|  |  |  | индивидуальные индексы цен и товарооборот базисного периода |
|  |  |  | индивидуальные индексы физического объема товарооборота и товарооборот базисного периода |
|  |  |  | индивидуальные индексы товарооборота и товарооборот отчетного периода |
| **3** | **53** | **0** | **Индекс изменения себестоимости газовых плит в ноябре по сравнению с сентябрем = ### % (с точностью до 0,1%) если известно, что в октябре она была меньше, чем в сентябре на 2 %, а в ноябре меньше, чем в октябре на 3,3%** |
|  |  | + | 94,8 |
|  |  |  | 95,6 |
|  |  |  | 101,3 |
|  |  |  | 100,9 |
| **3** | **54** | **0** | **Средняя выработка одного рабочего возросла на 12 %, объем выпуска деталей возрос с 50 тыс. до 60 тыс. шт.Численность рабочих изменилась на ### % (с точностью до 0,1%)** |
|  |  |  | 8,6 |
|  |  |  | 9,1 |
|  |  | + | 7,1 |
|  |  |  | 8,2 |
| **3** | **55** | **0** | **Физический объем продукции снизился на 20 %, а производственные затраты увеличились на 6 %.Индекс себестоимости единицы продукции = ### % (с точностью до 0,1%)** |
|  |  |  | 120,0 |
|  |  | + | 132,5 |
|  |  |  | 88,3 |
|  |  |  | 96,5 |
| **3** | **56** | **0** | **Себестоимость единицы продукции снизилась на 10 %, а физический объем продукции возрос на 15 %.Индекс изменения производственных затрат = ### % (с точностью до 0,1%)** |
|  |  | + | 103,5 |
|  |  |  | 132,5 |
|  |  |  | 88,3 |
|  |  |  | 96,5 |
| **3** | **57** | **0** | **Количество проданных товаров в мае по сравнению с апрелем возросло на 5 %, а в июне по сравнению с маем - на 4 %.Индекс физического объема продаж в июне по сравнению с апрелем = ### % (с точностью до 0,1%)** |
|  |  |  | 103,5 |
|  |  |  | 132,5 |
|  |  | + | 109,2 |
|  |  |  | 96,5 |
| **4** | **58** | **0** | **Средний уровень моментного ряда динамики с равными временными промежутками исчисляется по формуле средней…** |
|  |  |  | А).арифметической простой |
|  |  |  | Б).арифметической взвешенной |
|  |  |  | В).гармонической взвешенной |
|  |  | + | Г).хронологической простой |
| **4** | **59** | **0** | **Средний уровень интервального ряда динамики с равными временными промежутками исчисляется по формуле средней…** |
|  |  | + | арифметической простой |
|  |  |  | арифметической взвешенной |
|  |  |  | гармонической простой |
|  |  |  | гармонической взвешенной |
| **4** | **60** | **0** | **Средний уровень интервального ряда динамики с неравными временными промежутками исчисляется по формуле средней…** |
|  |  |  | арифметической простой |
|  |  | + | арифметической взвешенной |
|  |  |  | гармонической простой |
|  |  |  | гармонической взвешенной |
| **4** | **61** | **0** | **Для выявления основной тенденции развития явления используются...** |
|  |  | + | метод укрупнения интервалов |
|  |  | + | метод скользящей средней |
|  |  | + | аналитическое выравнивание |
|  |  |  | индексный метод |
| **5** | **62** | **0** | **Корреляционный анализ используется для изучения...** |
|  |  | + | взаимосвязи явлений |
|  |  |  | развития явления во времени |
|  |  |  | структуры явлений |
|  |  |  | формы взаимосвязи явлений |
| **5** | **63** | **0** | **Парный коэффициент корреляции показывает тесноту…** |
|  |  | + | линейной зависимости между двумя признаками на фоне действия остальных, входящих в модель |
|  |  |  | линейной зависимости между двумя признаками при исключении влияния остальных, входящих в модель |
|  |  |  | тесноту нелинейной зависимости между двумя признаками |
|  |  |  | связи между результативным признаком и остальными, включенными в модель |
| **5** | **64** | **0** | **Парный коэффициент корреляции может принимать значения**... |
|  |  |  | от 0 до 1 |
|  |  |  | от -1 до 0 |
|  |  | + | от -1 до 1 |
|  |  |  | любые положительные |
| **4** | **65** | **0** | **Урожайность пшеницы в 2002 году = ### ц/га (с точностью до 0,1),если известно, что прирост урожайности в 2002 году по сравнению с 1995 составил 11.2%, а ее абсолютное значение в 1995 году было равно 17,8 ц с гектара** |
|  |  |  | 20,3 |
|  |  | + | 19,8 |
|  |  |  | 18,7 |
|  |  |  | 20,0 |
| **4** | **66** | **0** | **Урожайность пшеницы в 1998 году составила 16 ц/га. Прирост урожайности в 2001 году по сравнению с 1998 составил 11,2%, а в 2002 по сравнению с 2001 урожайность составила 98,9%.Урожайность пшеницы в 2002 году = ### ц/га (с точностью до 0,1ц/га)** |
|  |  |  | 20,3 |
|  |  |  | 19,8 |
|  |  | + | 17,6 |
|  |  |  | 20,0 |
| **4** | **67** | **0** | **Урожайность пшеницы в 2002 году составила 17,6 ц/га. Прирост урожайности в 2001 году по сравнению с 1997 составил 11.2%, а в 2002 по сравнению с 2001 урожайность составила 98,9%.Урожайность пшеницы в 1997 году = ### ц/га (с точностью до 1 ц/га)** |
|  |  |  | 20,3 |
|  |  | + | 16,0 |
|  |  |  | 17,6 |
|  |  |  | 20,0 |
| **5** | **68** | **0** | **В результате проведения регрессионного анализа получают функцию, описывающую...** |
|  |  | + | взаимосвязь показателей |
|  |  |  | соотношение показателей |
|  |  |  | структуру показателей |
|  |  |  | темпы роста показателей |
| **6** | **69** | **0** | **Репрезентативность результатов выборочного наблюдения зависит от…** |
|  |  | + | вариации признака и объема выборки |
|  |  |  | определения границ объекта исследования |
|  |  |  | времени проведения наблюдения |
|  |  |  | продолжительность проведения наблюдения |
| **6** | **70** | **0** | **Под выборочным наблюдением понимают…** |
|  |  |  | сплошное наблюдение всех единиц совокупности |
|  |  |  | несплошное наблюдение части единиц совокупности |
|  |  | + | несплошное наблюдение части единиц совокупности, отобранных случайным способом |
|  |  |  | наблюдение за единицами совокупности в определенные моменты времени |
| **6** | **71** | **0** | **При проведении выборочного наблюдения определяют…** |
|  |  | + | численность выборки, при которой предельная ошибка не превысит допустимого уровня |
|  |  |  | число единиц совокупности, которые остались вне сплошного наблюдения |
|  |  |  | тесноту связи между отдельными признаками, характеризующими изучаемое явление |
|  |  | + | вероятность того, что ошибка выборки не превысит заданную величину |
| **6** | **72** | **0** | **Средняя площадь, приходящаяся на одного жителя, в выборке составила 19 кв.м, а средняя ошибка выборки - 0,23 кв. м. Коэффициент доверия t=2 (при вероятности 0,954).Cредняя площадь (с точностью до 0,01 кв. м) в расчете на обного жителя в генеральной совокупности находится в пределах ### кв.м** |
|  |  | + | 18,54 - 19,46 |
|  |  |  |  20,24 – 38,95 |
|  |  |  | 15,34 – 17,46 |
|  |  |  | нет правильного ответа |
| **6** | **73** | **0** | **По результатам выборочного обследования жилищных условий населения доля людей, не обеспеченных жильем в соответствии с социальными нормами, составила 10%, а средняя ошибка выборки - 0,1%.С вероятностью 0,954 ( коэффициент доверия t=2) доля людей, не обеспеченных жильем, в генеральной совокупности находится в пределах ### %** |
|  |  |  | 18,5 - 19,4 |
|  |  | + | 9,8 – 10,2 |
|  |  |  | 15,3 – 17,4 |
|  |  |  | нет правильного ответа |
| **6** | **74** | **0** | **Преимущества выборочного наблюдения по сравнению со сплошным наблюдением...** |
|  |  | + | более низкие материальные затраты |
|  |  | + | возможность провести исследования по более широкой программе |
|  |  | + | снижение трудовых затрат за счет уменьшения объема обработки первичной информации |
|  |  |  | возможность периодического проведения обследований |
| **7** | **75** | **0** | **Имеются следующие данные о численности населения населенного пункта за год (чел.): численность населения на начало года: 241400,число родившихся:3380, число умерших:2680, прибыло на постоянное жительство:1800,убыло в другие населенные пункты:600.Численность населения на конец года = ###.** |
|  |  | + | 243300 |
|  |  |  | 242350 |
|  |  |  | 242500 |
|  |  |  | 243200 |
| **7** | **76** | **0** | **Имеются следующие данные о численности населения населенного пункта за год (чел.): численность населения на начало года-241400,число родившихся-3380,число умерших- 2680,прибыло на постоянное жительство-1800,убыло в другие населенные пункты-600.Средняя годовая численность населения = ### чел.** |
|  |  |  | 243300 |
|  |  | + | 242350 |
|  |  |  | 242500 |
|  |  |  | 243200 |
| **7** | **77** | **0** | **Имеются следующие данные о численности населения населенного пункта за год (чел.):численность населения на начало года-241400, численность населения на конец года – 243300, число родившихся- 3380. Общий коэффициент рождаемости = ### промилле (с точностью до 1промилле).** |
|  |  | + | 14 |
|  |  |  | 11 |
|  |  |  |  8 |
|  |  |  |  5 |
| **7** | **78** | **0** | **Имеются следующие данные о численности населения населенного пункта за год (чел.):численность населения на начало года-241400,численность населения на конец года–243300, число умерших-2680. Общий коэффициент смертности = ### промилле (с точностью до 1 промилле).** |
|  |  |  | 14 |
|  |  | + | 11 |
|  |  |  |  8 |
|  |  |  |  5 |
| **7** | **79** | **0** | **Имеются следующие данные о численности населения населенного пункта за год (чел.):численность населения на начало года- 241400,численность населения на конец года – 243300, прибыло на постоянное жительство- 1800,убыло в другие населенные пункты- 600.Коэффициент механического прироста населения = ### промилле (с точностью до 1 промилле)** |
|  |  |  | 14 |
|  |  |  | 11 |
|  |  |  |  8 |
|  |  | + |  5 |
| **7** | **80** | **0** | **Имеются следующие данные о численности населения населенного пункта за год (чел.): численность населения на начало года – 24140,****на конец года – 243300,число родившихся – 3380,число умерших-680,прибыло на постоянное жительство – 1800,убыло в другие населенные пункты- 600.Коэффициент общего прироста численности населения = ### промилле (с точностью до 1 промилле)** |
|  |  |  | 14 |
|  |  |  | 11 |
|  |  | + |  8 |
|  |  |  |  5 |
| **7** | **81** | **0** | **Имеются следующие данные о численности населения населенного пункта за год (чел.): число родившихся-3380,число умерших-2680.Коэффициент жизненности Покровского = ### (с точностью до 0,1)** |
|  |  |  | 1,5 |
|  |  | + | 1,3 |
|  |  |  | 1,6 |
|  |  |  | 1,7 |
| **7** | **82** | **0** | **Имеются следующие данные о численности населения населенного пункта за год (чел.):средняя годовая численность населения –242350,число родившихся-3380, доля женщин в возрасте 15-49 лет в общей численности населения города-28 %. Cпециальный коэффициент рождаемости = ### промилле (с точностью до 0,1 промилле)**  |
|  |  |  | 28,7 |
|  |  |  | 50,6 |
|  |  | + | 49,8 |
|  |  |  | 50,8 |
| **7** | **83** | **0** | **Предприятие введено в действие с 8 ноября. Численность работников предприятия в ноябре по списку составляла (чел.):8-ого-1010;9-го-1012;с 12-го по 20-е-1090;с 21-го по 27-е-1100;с 28-го по 30-е -1110.Выходные дни:10,11,17,18,24,25.Cреднесписочная численность работников за ноябрь = ### чел.** |
|  |  |  |  780 |
|  |  |  |  750 |
|  |  | + |  830 |
|  |  |  |  880 |
| **7** | **84** | **0** | **Предприятие работает с 20 мая. Для расчета средней списочной численности за май необходимо сумму списочных чисел за все…** |
|  |  |  |  календарные дни месяца, начиная с 20-го мая, разделить на 31 |
|  |  |  |  рабочие дни месяца, начиная с 20-го мая, разделить на число рабочих дней |
|  |  | + |  календарные дни месяца, начиная с 20-го мая, разделить на 11 |
|  |  |  |  нет правильного ответа |
| **7** | **85** | **0** | **Постоянное население – это:** |
|  |  |  | лица, никогда не выезжавшие из данного населенного пункта; |
|  |  |  | лица, имеющие постоянную прописку; |
|  |  | + | лица, обычно проживающие на данной территории, независимо от их местонахождения на момент учета |
|  |  |  | нет правильного ответа |
| **7** | **86** | **0** | **Выберите правильное определение маятниковой миграции:** |
|  |  | + | периодическое перемещение населения из одного населенного пункта в другой и обратно, связанное с работой или учебой; |
|  |  |  | перемещение населения по территории страны к местам отдыха и обратно; |
|  |  |  | перемещение населения по территории страны с изменением постоянного места жительства |
|  |  |  | нет правильного ответа |
| **7** | **87** | **0** | **Экономически активное население включает…** |
|  |  | + | занятое население и безработных |
|  |  |  | занятое население, безработных и лиц, обучающихся с отрывом от производства |
|  |  |  | лиц, ищущих работу |
|  |  |  | население, имеющее доход в любой форме |
| **7** | **88** | **0** | **На предприятии за апрель отработано 120000 чел.-дн.,неявки по различным причинам составили 46000 чел.-дн., целодневные простои - 300 чел.-дн. Число дней работы предприятия в апреле составило 22 дня. Средняя списочная численность работников = ### чел.** |
|  |  |  | 5543 |
|  |  | + | 5468 |
|  |  |  | 5464 |
|  |  |  | 5563 |
| **7** | **89** | **0** | **На предприятии за апрель отработано 120000 чел.-дн., неявки по различным причинам составили 46000 чел.-дн., целодневные простои - 300 чел.-дн. Число дней работы предприятия в апреле составило 22 дня. Средняя явочная численность работников = ### чел.** |
|  |  |  | 5543 |
|  |  | + | 5468 |
|  |  |  | 5464 |
|  |  |  | 5563 |
| **7** | **90** | **0** | **На предприятии за апрель отработано 120200 чел.-дн., неявки по различным причинам составили 46000 чел.-дн., целодневные простои - 300 чел.-дн. Число дней работы предприятия в апреле составило 22 дня. Среднее число фактически работавших лиц за месяц = ### чел.** |
|  |  |  | 5543 |
|  |  |  | 5468 |
|  |  | + | 5464 |
|  |  |  | 5563 |
| **7** | **91** | **0** | **Постоянное населения города составило на критический момент переписи 120 тыс. человек. При этом известно, что 800 человек проживало в городе временно, а 1200 человек, из числа постоянно проживающих жителей, временно отсутствовало. Наличное население города на критический момент переписи = ### чел.** |
|  |  | + | 119600 |
|  |  |  | 120600 |
|  |  |  | 124600 |
|  |  |  | 125500 |
| **7** | **92** | **0** | **Численность населения области на 1 января составляла 4836 тыс. чел, на 1 апреля -4800 тыс. чел, на 1 июля - 4905 тыс . чел., на 1 октября - 4805 тыс. чел, на 1 января следующего года - 4890 тыс. чел. Средняя численность за период равна ... тыс. чел.** |
|  |  | + |  4843 |
|  |  |  | 4836 |
|  |  |  | 4859 |
|  |  |  | 4860 |
| **7** | **93** | **0** | **В РФ в 2001 г.: среднегодовая численность населения в возрасте 15-72 года равнялась 110,4 млн. человек, численность занятых в экономике - 64664 тыс.человек, численность безработных - 6303 тыс. человек.Уровень экономической активности населения = ... %,** |
|  |  |  | 59,4 |
|  |  |  |  6 |
|  |  |  | 56 |
|  |  | + | 64,3 |
| **8** | **94** | **0** | **Данные по предприятию о фондах рабочего времени за сентябрь. Календарный фонд времени 16000 чел.-дней. Табельный фонд рабочего времени 12200 чел.-дней. Максимально-возможный фонд рабочего времени 11800 чел.-дней. Фактически отработанное работниками время 8950 чел.-дней. Рассчитайте и введите через пробел (с точностью до 1%) коэффициент использования календарного фонда; коэффициент использования табельного фонда рабочего времени; коэффициент использования максимально-возможного фонда.** |
|  |  | + | 56 73 76 |
|  |  |  | 6 73 46 |
|  |  |  | 56 73 46 |
|  |  |  | 64 73 76 |
| **8** | **95** | **0** | **Если выработка продукции в единицу времени увеличилась на 5,0%, то трудоёмкость единицы продукции:** |
|  |  |  | увеличились на 5%; |
|  |  | + | снизились на 4,8%; |
|  |  |  | снизились на 5,0%.  |
|  |  |  | нет правильного ответа |
| **7** | **96** | **0** | **Критический момент переписи - это...** |
|  |  |  | время, в течение которого проводится перепись |
|  |  |  | момент, когда проводится опрос жителей помещения |
|  |  | + | момент, по состоянию на который собирается информация о населении |
|  |  |  | время, в течение которого обрабатываются данные переписи |
| **8** | **97** | **0** | **Показатель производительности труда вычисляется как отношение...** |
|  |  | + | объема произведенной продукции к затратам труда |
|  |  |  | объема произведенной продукции за месяц к численности работников в наиболее заполненной смене |
|  |  |  | численности работников в наиболее заполненной смене к объему произведенной продукции за месяц |
|  |  |  | объема произведенной продукции за год к среднегодовой стоимости основных производственных фондов |
| **8** | **98** | **0** | **Фонд заработной платы рабочих и служащих в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличился на 15%, средняя заработная плата возросла на 10%.Численность работающих изменилась на ... % (с точностью до 0,1) .** |
|  |  |  | +5 |
|  |  |  | -5 |
|  |  | + | +4,5 |
|  |  |  | -6,7 |
| **8** | **99** | **0** | **Численность работающих в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 10 %, средняя заработная плата возросла на 20 %. Фонд заработной платы изменился на...%.** |
|  |  |  |  +2 |
|  |  |  |  -2 |
|  |  | + |  +32 |
|  |  |  | -32 |
| **8** | **100** | **0** | **Фонд заработной платы включает элементы...** |
|  |  | + | прямая заработная плата за отработанное время |
|  |  |  | выплаты социального характера |
|  |  |  | командировочные расходы |
|  |  |  | единовременные поощрительные выплаты |
| **8** | **101** | **0** | **Если трудоемкость продукции выросла на 3 %, то производительность труда:...** |
|  |  | + |  уменьшилась на 2,9 % |
|  |  |  | уменьшилась на 3 % |
|  |  |  | увеличилась на 2,9 % |
|  |  |  | увеличилась на 3 % |
| **8** | **102** | **0** | **Если производительность труда за период выросла на 2%,то трудоемкость продукции…** |
|  |  |  | уменьшилась на 2% |
|  |  | + | уменьшилась на 1,96% |
|  |  |  | увеличилась на 2 % |
|  |  |  | увеличилась на 1,96 % |
| **8** | **103** | **0** | **Трудоемкость продукции - это величина, обратная...** |
|  |  |  | фондовооруженности труда работников |
|  |  |  | фондоемкости продукции |
|  |  | + | выработке продукции работником в единицу времени |
|  |  |  | фондоотдаче |
| **9** | **104** | **0** | **Показатели, характеризующие использование элементов национального богатства...** |
|  |  | + | фондоотдача |
|  |  |  | производительность труда |
|  |  |  | трудоемкость продукции |
|  |  |  | себестоимость единицы продукции |
| **9** | **105** | **0** | **Использование материальных оборотных средств характеризуется показателями…** |
|  |  |  | фондоемкостью |
|  |  |  | фондоотдачей |
|  |  | + | коэффициентом оборачиваемости оборотных средств |
|  |  |  | производительностью труда |
| **9** | **106** | **0** | **Стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях характеризует…** |
|  |  | + | полная восстановительная стоимость |
|  |  |  | полная первоначальная стоимость |
|  |  |  | остаточная восстановительная стоимость |
|  |  |  | остаточная первоначальная стоимость |
| **9** | **107** | **0** | **Остаток оборотных средств составил (млн. руб.): на I апреля -300, нa I мая-320, нa I июня-310, на I июля-290. Выберите вид средней для расчета среднего остатка за второй квартал…** |
|  |  |  | средняя арифметическая |
|  |  |  | средняя гармоническая |
|  |  |  | средняя геометрическая |
|  |  | + | средняя хронологическая |
| **9** | **108** | **0** | **Полная стоимость основных фондов на начало года = 80, Полная стоимость основных фондов на конец года = 95, ввод в действие основных фондов за год =23, выбыло основных фондов в течение года = 6. Коэффициент выбытия основных фондов = ### % ( с точностью до 0,1%)** |
|  |  |  |  8,5 |
|  |  | + |  7,5 |
|  |  |  | 10,0 |
|  |  |  |  6,5 |
| **9** | **109** | **0** | **Полная балансовая стоимость основных фондов составила на начало года составила 58 млн. руб., на конец года - 60 млн. руб. Степень износа основных фондов на начало года - 15%.Остаточная стоимость на конец года - 48 млн. руб. Рассчитайте и введите через пробел коэффициент годности и коэффициент износа на начало года (с точностью до 1%)** |
|  |  | + | 85 15 |
|  |  |  | 80 20 |
|  |  |  | 90 10 |
|  |  |  | 75 25 |
| **9** | **110** | **0** | **Полная балансовая стоимость основных фондов на начало года составила 58 млн. руб., а на конец года - 60 млн. руб. Степень износа основных фондов на начало года составила 15%. Остаточная стоимость на конец года - 48 млн. руб. Рассчитайте и введите через пробел коэффициент годности и износа на конец года (с точностью до 1%)** |
|  |  |  | 85 15 |
|  |  | + | 80 20 |
|  |  |  | 90 10 |
|  |  |  | 75 25 |
| **9** | **111** | **0** | **Величина оборотных средств предприятия составляла на 1 января 4836 тыс. руб, на 1 апреля -4800 тыс. руб, на 1 июля - 4905 тыс . руб., на 1 октября - 4805 тыс. руб, на 1 января следующего года - 4890тыс. руб. Cредняя величина оборотных средств предприятия = ### тыс. руб.(с точностью до 0,01 тыс. руб.)** |
|  |  |  |  4543,25 |
|  |  |  |  4600,25 |
|  |  | + |  4843,25 |
|  |  |  |  4743,25 |
| **9** | **112** | **0** | **По методологии СНС национальное богатство определяется как совокупность...** |
|  |  |  | учтенных и вовлеченных в экономический оборот природных ресурсов |
|  |  |  | материальных благ и природных ресурсов |
|  |  | + | финансовых и нефинансовых активов |
|  |  |  | материальных и нематериальных активов |
| **9** | **113** | **0** | **К финансовым экономическим активам по концепции СНС относят...** |
|  |  | + | монетарное золото и специальные права заимствования |
|  |  |  | драгоценные металлы и камни |
|  |  | + | валюту и депозиты |
|  |  |  | патенты |
| **10** | **114** | **0** | **Наиболее полное определение издержек производства...** |
|  |  |  | прямые затраты, связанные с производством продукции |
|  |  |  | материальные затраты на производство и реализацию продукции |
|  |  |  | производственные расходы |
|  |  | + | денежное выражение текущих затрат на производство и реализацию продукции |
| **10** | **115** | **0** | **Если относительный уровень издержек обращения составил 6%, то это означает, что...** |
|  |  | + | издержки обращения составили 6 руб. в расчете на 100 руб. товарооборота |
|  |  |  | темп изменения издержек обращения (их снижение на 6% по сравнению с базисным периодом) |
|  |  |  | размер изменения издержек обращения (уменьшение на 6% издержек обращения в расчете на 100 руб. товарооборота) |
|  |  |  | нет правильного ответа |
| **10** | **116** | **0** | **Показатель затрат на один рубль продукции характеризует...** |
|  |  |  | затраты на производство сравнимой продукции |
|  |  |  | затраты на производство всей произведенной продукции |
|  |  |  | себестоимость производства и реализации продукции |
|  |  | + | во сколько копеек обходится предприятию производство продукции стоимостью в 1 руб. |
| **11** | **117** | **0** | **Отметьте правильный ответ. Балансирующая статья в сводном счете производства....** |
|  |  |  | валовой располагаемый доход |
|  |  |  | валовое сбережение |
|  |  |  | чистое кредитование или чистое заимствование |
|  |  | + | валовой внутренний продукт |
| **11** | **118** | **0** | **Выберите счета, имеющие общие статьи со счетом использования располагаемого дохода...** |
|  |  |  | счет производства |
|  |  |  | счет распределения первичных доходов |
|  |  | + | счет вторичного распределения доходов |
|  |  | + | счет операций с капиталом |
| **11** | **119** | **0** | **Выберите счет, имеющий общую статью с финансовым счетом...** |
|  |  |  | счет производства |
|  |  |  | счет использования располагаемого дохода |
|  |  |  | счет вторичного распределения доходов |
|  |  | + | счет операций с капиталом |
| **11** | **120** | **0** | **Балансирующая статья в счете операций с капиталом...** |
|  |  |  | валовая прибыль и смешанные доходы |
|  |  |  | валовой располагаемый доход |
|  |  |  | валовое сбережение |
|  |  | + | чистое кредитование или чистое заимствование |
| **11** | **121** | **0** | **Выберите счета, имеющие общие статьи со счетом образования доходов...** |
|  |  |  | финансовый счет |
|  |  | + | счет распределения первичных доходов |
|  |  | + | счет производства |
|  |  |  | счет вторичного распределения доходов |
| **11** | **122** | **0** | **Единица, имеющая центр экономического интереса на экономической территории страны - это...** |
|  |  |  | заведение |
|  |  | + | резидент |
|  |  |  | институциональная единица |
|  |  |  | нерезидент |
| **11** | **123** | **0** | **Если из выпуска товаров и услуг в основных ценах по экономике в целом вычесть промежуточное потребление, прибавить сумму всех налогов на продукты и вычесть сумму всех субсидий на продукты, то получим...** |
|  |  |  | валовой национальный доход |
|  |  |  | чистый внутренний продукт |
|  |  | + | валовой внутренний продукт |
|  |  |  | чистый национальный доход |
| **11** | **124** | **0** | **Текущие трансферты, полученные и переданные резидентами, отражаются в счете...** |
|  |  |  | образования доходов |
|  |  | + | вторичного распределения доходов |
|  |  |  | операций с капиталом |
|  |  |  | распределения первичных доходов |
| **11** | **125** | **0** | **Оплата труда, полученная резидентами от резидентов и нерезидентов, отражается в счете...** |
|  |  |  | образования доходов |
|  |  | + | распределения первичных доходов |
|  |  |  | распределения первичных доходов и счет образования доходов |
|  |  |  | вторичного распределения доходов |
| **11** | **126** | **0** | **Классификационная единица в группировке хозяйственных единиц по отраслям - это....** |
|  |  | + | заведение |
|  |  |  | резидент |
|  |  |  | институциональная единица |
|  |  |  | нерезидент |
| **11** | **127** | **0** | **Если к сумме валовой добавленной стоимости отраслей экономики в основных ценах прибавить сумму всех налогов на продукты, вычесть сумму всех субсидий на продукты, прибавить сальдо первичных доходов, полученных резидентами от нерезидентов и переданных резидентами нерезидентам, то получится...** |
|  |  |  | чистый внутренний продукт |
|  |  |  | чистый национальный доход |
|  |  | + | валовой национальный доход |
|  |  |  | валовой внутренний продукт |
| **11** | **128** | **0** | **Если из валового национального располагаемого дохода вычесть сальдо текущих трансфертов и первичных доходов, полученных резидентами от нерезидентов и переданных резидентами нерезидентам, получим...** |
|  |  |  | валовой национальный доход |
|  |  | + | валовой внутренний продукт |
|  |  |  | выпуск товаров и услуг |
|  |  |  | конечное потребление домашних хозяйств |
| **11** | **129** | **0** | **Если к сальдо валовых первичных доходов сектора экономики прибавить полученные сектором текущие трансферты, вычесть переданные другим секторам текущие трансферты и расходы на конечное потребление, то получим....** |
|  |  | + | валовой располагаемый доход |
|  |  |  | чистое кредитование или чистое заимствование |
|  |  |  | валовое сбережение |
|  |  |  | чистое сбережение |
| **11** | **130** | **0** | **Доходы от собственности, полученные и переданные институциональными единицами сектора, отражаются в счете....** |
|  |  |  | образования доходов |
|  |  | + | распределения первичных доходов |
|  |  |  | вторичного распределения доходов |
|  |  |  | использования располагаемого дохода |
| **11** | **131** | **0** | **Совокупность заведений, занятых одним или преимущественно одним видом производственной деятельности - это...** |
|  |  |  | сектор экономики |
|  |  | + | отрасль экономики |
|  |  |  | отрасль и сектор экономики |
|  |  |  | нет правильного ответа |
| **11** | **132** | **0** | **Статьи, отражаемые в финансовом счете:** |
|  |  |  | валовое сбережение |
|  |  | + | чистое кредитование или заимствование |
|  |  |  | чистое приобретение ценностей |
|  |  |  | доходы от собственности |
| **11** | **133** | **0** | **Если к налогам на продукты прибавить другие налоги на производство, то полученная сумма - это налоги...** |
|  |  | + | на производство и импорт |
|  |  |  | текущие |
|  |  |  | капитальные |
|  |  |  | на доходы и имущество |
| **11** | **134** | **0** | **В счете производства отражаются...** |
|  |  | + | выпуск товаров и услуг |
|  |  |  | оплата труда наемных работников |
|  |  |  | текущие трансферты |
|  |  |  | капитальные трансферты |
| **11** | **135** | **0** | **Капитальные трансферты отражаются в счете...** |
|  |  |  | использования располагаемого дохода |
|  |  |  | использования скорректированного располагаемого дохода |
|  |  | + | операций с капиталом |
|  |  |  | вторичного распределения дохода |
| **11** | **136** | **0** | **Хозяйственная единица, которая ведет полный набор бухгалтерских счетов, может самостоятельно принимать решения и распоряжаться своими материальными и финансовыми ресурсами - это ... .** |
|  |  |  | заведение |
|  |  |  | резидент |
|  |  | + | институциональная единица |
|  |  |  | нерезидент |
| **11** | **137** | **0** | **Изменения стоимости активов в результате стихийных бедствий и военных действий отражаются в счете…** |
|  |  |  | операций с капиталом |
|  |  |  | финансовом |
|  |  |  | других изменений в активах |
|  |  |  | производства |
| **11** | **138** | **0** | **Стоимость произведенных товаров и услуг за вычетом стоимости потребленных в процессе производства товаров (кроме основного капитала) и услуг, приобретенных производителями, - ... .** |
|  |  |  | выпуск товаров и услуг |
|  |  |  | валовая добавленная стоимость |
|  |  | + | чистая добавленная стоимость |
|  |  |  | промежуточное потребление |
| **11** | **139** | **0** | **Если к валовому внутреннему продукту прибавить сальдо первичных доходов, полученных от "Остального мира", то получим...** |
|  |  |  | валовой национальный доход |
|  |  | + | чистый национальный располагаемый доход |
|  |  |  | валовой национальный располагаемый доход |
|  |  |  | валовое сбережение |
| **12** | **140** | **0** | **Месячный уровень инфляции - 1% за месяц. При сохранившейся тенденции годовой уровень составит ... % годовых.** |
|  |  |  | 1 |
|  |  |  | 12 |
|  |  | + | более 12 |
|  |  |  | менее 1 |
| **12** | **141** | **0** | **Эквивалентные финансовые платежи - это платежи...** |
|  |  |  | подлежащие к уплате на одну и ту же дату |
|  |  |  | рассчитанные исходя из одинаковой ставки доходности |
|  |  | + | равные по размеру |
|  |  |  | равные по размеру, если они оценены на одну и ту же дату |
| **12** | **142** | **0** | **Вычисление дисконтированной стоимости денег, если известна будущая стоимость спустя, например, 5 лет, осуществляется путем...** |
|  |  |  | банковского дисконтирования по простой ставке |
|  |  |  | банковского дисконтирования по сложной ставке |
|  |  | + | математического дисконтирования по простой ставке |
|  |  |  | математического дисконтирования по сложной ставке |
| **12** | **143** | **0** | **Финансово-экономические расчеты (высшие финансовые вычисления, финансовая математика) рассматривают изменение стоимости денежных средств, произошедшее в первую очередь в результате...** |
|  |  |  | инфляции |
|  |  |  | девальвации |
|  |  | + | инвестирования |
|  |  |  | деноминации |
| **12** | **144** | **0** | **Наращение по правилу простого процента происходит по сравнению с наращением по правилу сложного процента...** |
|  |  |  | быстрее |
|  |  | + | медленнее |
|  |  |  | медленнее в рамках одного года, затем быстрее |
|  |  |  | быстрее в рамках одного года, затем медленнее |
| **12** | **145** | **0** | **Акция приобретена по номинальной стоимости 1000 руб. Ставка дивиденда – 60% годовых. Через год курс акции снизился на 10%, и владелец её продал. Cовокупный доход:** |
|  |  |  | 100 |
|  |  |  | 100 |
|  |  |  | 250 |
|  |  | + | 500 |
| **12** | **146** | **0** | **Какая из доходностей определяется при выпуске облигаций:** |
|  |  |  | полная |
|  |  | + | купонная |
|  |  |  | текущая |
|  |  |  | биржевая |
| **12** | **147** | **0** | **По какой цене погашается ценная бумага по истечении срока займа:** |
|  |  | + | номинальной |
|  |  |  | рыночной |
|  |  |  | эмиссионной |
|  |  |  | биржевой |
| **12** | **148** | **0** | **Имеются следующие данные о коммерческом банке:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ ссуды** | **Размер ссуды (Р), тыс. руб.** | **Продолжительность одного оборота (t), мес.** |
| **1** | **30** | **3** |
| **2** | **50** | **6** |
| **3** | **80** | **9** |

**Средний срок пользования ссудами при условии их непрерывной оборачиваемости равен:**  |
|  |  |  | 4,9 |
|  |  |  | 5,9 |
|  |  | + | 6,9 |
|  |  |  | 7,9 |
| **12** | **149** | **0** | **Какой величины достигнет долг, равный 5000 рублей, через четыре года при росте по сложной ставке 20% и при условии, что проценты начисляются поквартально?** |
|  |  |  | 7984,5 |
|  |  |  | 9456,8 |
|  |  | + | 10914,4 |
|  |  |  | 11247,9 |
| **12** | **150** | **0** | **Имеются условные данные о количестве выпущенных денежных знаков по достоинству купюр:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Достоинство купюр | **1** | **2** | **5** | **10** | **50** | **100** | **500** |
| **Выпуск денег в обращение, тыс.** | **200** | **150** | **140** | **160** | **150** | **60** | **40** |

**Величина средней купюры, выпущенной в обращение будет равна:** |
|  |  |  | 128,6 |
|  |  | + | 40,3 |
|  |  |  | 95,4 |
|  |  |  | 21,48 |

Раздел 1. Общая теория статистики.

Тема 1. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка статистических материалов. Абсолютные и относительные величины (1-20)

Тема 2. Средние величины и показатели вариации (20-32, 35-40)

Тема 3. Индексы (41-57)

Тема 4. Ряды динамики (33-34, 58-61,65-67)

Тема 5. Корреляционный метод(62-64, 68,)

Тема 6. Выборочное наблюдение(69-74)

Раздел 2.Социально-экономическая статистика.

Тема 7. Статистика населения и рынка труда.(75-93,96)

Тема 8. Статистика производительности труда. Статистика оплаты труда (98-103)

Тема 9. Статистика национального богатства (104-113)

Тема 10. Статистика издержек производства и обращения продукта (114-116)

Раздел 3. Система национальных счетов.

Тема 11. Система национальных счетов. (117-139)

Раздел 4. Статистика финансов.

Тема 12. Статистика финансов. (140-150)

**Комплект заданий для выполнения**

**расчетно-графической работы**

**по дисциплине СТАТИСТИКА**

Задача 1. Известны следующие данные по основным показателям деятельности крупнейших банков одной из областей России (данные условные), млн. руб.:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Суммаактивов | Собственныйкапитал | Привлеченныересурсы | Балансоваяприбыль | Объем вложений в государственные ценные бумаги | Ссудная задол-женность |
| 1 | 645,6 | 12,0 | 27,1 | 8,1 | 3,5 | 30,8 |
| 2 | 636,9 | 70,4 | 56,3 | 9,5 | 12,6 | 25,7 |
| 3 | 629,0 | 41,0 | 95,7 | 38,4 | 13,3 | 26,4 |
| 4 | 619,6 | 120,8 | 44,8 | 38,4 | 4,4 | 25,3 |
| 5 | 616,4 | 49,4 | 108,7 | 13,4 | 15,0 | 20,9 |
| 6 | 614,4 | 50,3 | 108,1 | 30,1 | 19,1 | 47,3 |
| 7 | 608,6 | 70.0 | 76,1 | 37,8 | 19.2 | 43,7 |
| 8 | 601,1 | 52,4 | 26,3 | 41,1 | 3,7 | 29,1 |
| 9 | 600,2 | 42,0 | 46,0 | 9,3 | 5,2 | 56,1 |
| 10 | 600,0 | 27,3 | 24,4 | 39,3 | 13,1 | 24,9 |
| 11 | 592,9 | 72,0 | 65,5 | 8,6 | 16,7 | 39,6 |
| 12 | 591,7 | 22,4 | 76,0 | 40,5 | 7,5 | 59,6 |
| 13 | 585,5 | 39,3 | 106,9 | 45,3 | 6,7 | 44,9 |
| 14 | 578,6 | 70,0 | 89,5 | 8,4 | 11,2 | 32,2 |
| 15 | 577,5 | 22,9 | 84,0 | 12,8 | 19,3 | 45,1 |
| 16 | 553,7 | 119,3 | 89,4 | 44.7 | 19,4 | 24,5 |
| 17 | 543,6 | 49,6 | 93,8 | 8,8 | 5,7 | 31,1 |
| 18 | 542,0 | 88,6 | 26,7 | 32,2 | 7,8 | 37,1 |
| 19 | 517,0 | 43,7 | 108,1 | 20,3 | 8,3 | 23,1 |
| 20 | 516,7 | 90,5 | 25,2 | 12,2 | 9,7 | 15,8 |

Постройте группировку коммерческих банков по величине собственного капитала, выделив не более пяти групп с равными интервалами. Рассчитайте по каждой группе сумму активов, собственный капитал, привлеченные ресурсы, балансовую прибыль. Результаты группировки представьте в табличной форме и сформулируйте выводы.

Задача 2. Определить относительные величины планового задания и выполнения плана, если известны следующие данные о затратах на один рубль товарной продукции:

предыдущий год – 0,89;

план на отчетный год – 0,91;

фактически, в действующих ценах – 0,90.

Задача 3. Определить средний ежемесячный пробег автомашины.

|  |  |
| --- | --- |
| Ежемесячный пробег (тыс. км) | Число автомашин |
| от 0,0 до 5,0от 5,0 до 7,0от 7,0 до 8,0от 8,0 и более | 408013050 |

Задача 4. Определить среднюю численность работников парикмахерской за месяц, если:

с 1 по 8 число работало 7 человек;

с 8 по 13 – 9 человек;

с 13 по 19 – 5 человек;

с 19 по 28 – 6 человек;

с 28 по 31 – 10 человек.

Задача 5. Известны следующие данные о реализации фруктов предприятиями розничной торговли округа:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Товар | Цена за 1 кг, руб. | Товарооборот, тыс. руб. |
| июль | август | июль | август |
| Яблоки | 8 | 6 | 143,5 | 167,1 |
| Груши | 11 | 10 | 38,9 | 45,0 |

Рассчитайте сводные индексы: а) товарооборота; б) цен; в) физического объема реализации. Определите абсолютную величину экономии покупателей от снижения цен.

**Критерии оценки:**

Задания оцениваются по 5-балльной системе

|  |  |
| --- | --- |
| Баллы за верно выполненные тестовые задания | Оценка |
| ≥ 90 % от верно выполненных заданий  | 5 |
| От 70 % до 89 % включительно от верно выполненных заданий | 4 |
| От 60 % до 69 % включительно от верно выполненных заданий | 3 |
| < 60 % от верно выполненных заданий | 2 |

Контролируемые компетенции: ОК-2, 5 ПК 1.5